

Sikkerhedsdatablad (1907/2006/EF)

Materiale: 10003547

EL E41

*SMP,VARIOUS

Version: 6.5 (DK)

Udskriftsdato: 28.05.2020

Revideret den: 18.11.2019

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn:

EL E41

*SMP,VARIOUS

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt:

Industriel.

Klæbe-/tætningsmateriale .

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/leverandør:

Wacker Chemie AG

Gade/postboks:

Hanns-Seidel-Platz 4

Landekode/postnr/by:

D 81737 München

Telefon:

+49 89 6279-0

Telefax:

+49 89 6279-1770

Oplysning til sikkerhedsdatablad:

Telefon

+49 8677 83-4888

Telefax

+49 8677 886-9722

E-mail

WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Nødtelefon

Alarmcentral:

+45 8988 2286**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008:

Fareklasse	Farekategori	Ekspostionsvej	H-Kode
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet	Kategori 3		H412
Brandfarlige væsker	Kategori 2		H225
Hudætsning/-irritation	Kategori 2		H315
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 2		H319
Reproduktionstoksicitet	Kategori 2 (skadelig for fostre)		H361d
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering	Kategori 2		H373

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008:

Piktogrammer:



Signalord: Fare

H-Kode	advarsler om farer
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedsdatablad (1907/2006/EF)

Materiale: 10003547

EL E41

*SMP,VARIOUS

Version: 6.5 (DK)

Udskriftsdato: 28.05.2020

Revideret den: 18.11.2019

P-Kode	sikkerhedsanvisninger
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P280	Bær beskyttelsestøj/øjenværn.
P260	Damp/aerosol undgå indånding
P243	Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/sæbe.
P332+P313	Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P337+P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P403+P235	Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
P501	Indholdet/beholderen bortskaffes på genbrugsstation.
Farlige indholdsstoffer (etikettering):	
Toluen	

2.3 Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
3.1 Stoffer

ikke anvendelig

3.2 Blandinger
3.2.1 Kemisk karakteristik

Polydimethylsiloxan + hjælpestof + Silan + opløsningsmiddel

3.2.2 Farlige indholdsstoffer

Type	CAS-nr.	EF-nr. REACH-nr.	Stof	Indhold %	Klassificering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008*	Bemærkning
INHA	108-88-3	203-625-9 01-2119471310-51	Toluen	>10 – <20	Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H336 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225	[1], [2]
INHA	4253-34-3	224-221-9 01-2119962266-32	Methyltriacetoxysilan	>5 – <10	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4 oral; H302 Skin Corr. 1C; H314 EUH014	[1]
INHA	1067-33-0	213-928-8 01-2119634587-29	Di-n-butyltindiacetat	<0,1	Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 1; H370 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 STOT RE 1; H372 Repr. 1B; H360F Repr. 1B; H360D Muta. 2; H341 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	[1] Ma = 10 Mc = 10

Type: INHA: Indholdstof, VERU: Forurening

[1] = Sundheds- eller miljøskadeligt stof; [2] = stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering; [3] = PBT-stof; [4] = vPvB-stof

Sikkerhedsdatablad (1907/2006/EF)

Materiale: 10003547

EL E41

*SMP,VARIOUS

Version: 6.5 (DK)

Udskriftsdato: 28.05.2020

Revideret den: 18.11.2019

Ma = M-faktor for akut akvatisk toxicitet
Mc = M-faktor for kronisk toksicitet i vand

*Oplysninger om klassificering forklares i kapitel 16.

Dette produkt indeholder ingen SVHC-stoffer (REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006, artikel 57) $\geq 0,1$ %.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt:**

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis muligt. Dampe kan forårsage omtågethed. Den pågældende person skal overvåges. Søg læge ved eksponering af gravide.

Ved øjenkontakt:

Skyl straks med rigelige mængder vand. Ved vedvarende irritation søges læge.

Ved hudkontakt:

Vask med rigelige mængder vand eller vand og sæbe. Søg læge i tilfælde af synlige hudforandringer eller lidelser (fremvis om muligt label eller sikkerhedsdatablad).

Ved indånding:

Sørg for frisk luft.

Ved indtagelse:

Lad personen drikke rigeligt med vand i små mængder. Fremkald ikke opkastning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Relevante oplysninger findes i andre dele af dette afsnit.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Det anbefales at opsøge speciallæge i tilfælde af eksponering. Produktet kan virke reproduktionsskadelig (fosterskadelig og påvirker den kvindelige eller mandlige forplantningsevne).

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler****Passende slukningsmidler:**

Vandtåge , Pulver , alkoholresistent skum , Kuldioxid , Sand .

Sikkerhedsmæssigt uegnede slukningsmidler:

Vandstråle .

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå farlige brandgasser eller dampe. Eksponering af forbrændingsprodukter kan være en fare for sundheden! Farlige nedbrydningsprodukter ved brand: Kulilte , Kiseloxider , ufuldstændigt udbrændt kulbrinte , giftige og meget giftige røggasser . Kraftig soddannelse ved forbrænding.

5.3 Anvisninger for brandmandskab**Særligt beskyttelsesudstyr ved brandslukning:**

Benyt friskluftmaske. Benyt tætsluttende kemikaliebeskyttende heldragt (se afsnit 8). Personer uden beskyttelse holdes væk fra stedet.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sørg for at sikre området. Benyt personligt beskyttelsesudstyr (se afsnit 8). Oplysning til brandmyndigheder: Benyt tætsluttende kemikaliebeskyttende heldragt (se afsnit 8). Personer uden beskyttelse holdes væk fra stedet. Undgå kontakt med øjne og hud. Indånd ikke gas/dampe/aerosol. Gå ikke gennem spildt materiale. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Ved udslip af materiale, skal der gøres opmærksom på fare for glat føre.

Sikkerhedsdatablad (1907/2006/EF)

Materiale: 10003547

EL E41

*SMP,VARIOUS

Version: 6.5 (DK)

Udskriftsdato: 28.05.2020

Revideret den: 18.11.2019

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke udledes i vandløb, spildevand og i jord. Stop lækagen, hvis dette ikke indebærer en risiko. Væskeudslip skal inddæmmedes med egnet materiale (f.eks. jord). Forurenede vand/slukningsvand opsamles. Destruktion i foreskriftsmæssig angivne beholdere. Ved udlob i vandløb, kloak eller i undergrunden skal de ansvarlige myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles mekanisk og bortskaffes forskriftsmæssigt. Må ikke spules væk med vand. Ved små mængder: Opsamles med væske- (helst syreabsorberende) materiale og bortskaffes forskriftsmæssigt. Ved store mængder: Væsker kan opsamles med sugeapparater eller pumper. Brug kun luftdrevne korrekt indstillede el-apparater, hvis væsken er antændelig. Fjern et eventuelt resterende glat lag med vaskemiddel/sæbeopløsning eller et andet bioresistent rengøringsmiddel. Silikoneolie er glat. Spildt materiale udgør derfor en sikkerhedsrisiko. Påfør sand eller et andet inert, kornet materiale for et bedre greb.

Andet:

Dampe suges ud. Fjern antændelseskilder. Overhold regler for eksplosionsbeskyttelse. Tag hensyn til angivelser under punkt 7.

6.4 Henvisning til andre punkter

Læs relevante oplysninger i andre afsnit. Dette gælder i særdeleshed oplysninger om personlige værnemidler (afsnit 8) og om bortskaffelse (afsnit 13).

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Anvisninger på sikker håndtering:**

Sørg for god ventilation og udluftning på arbejdsstedet. Ved forarbejdning under forhøjet temperatur. Spild af materialet bevirker forhøjet skridfare. Undgå aerosoldannelse. Ved aerosoldannelse påkræves særlige beskyttelsesforanstaltninger (udsugning, åndedrætsværn. Følg anvisningerne i afsnit 8. Holdes væk fra uforligelige stoffer som beskrevet i punkt 10.

Oplysninger om brand- og eksplosionssikring:

Produktet kan danne eddikesyre. Dampene kan i lukkede rum danne forbindelser med luft, der i nærheden af antændelseskilder kan medføre eksplosion, også i tomme, urensede beholdere. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Udsatte beholdere nedkøles med vand.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Krav til lagerlokaler og beholdere:**

Overhold de lokale myndigheders bestemmelser.

Samlagringsoplysninger:

Overhold de lokale myndigheders bestemmelser.

Andre oplysninger om lagerbetingelser:

Opbevares tørt og køligt. Beskyt mod fugt. Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted.

Minimal Temperatur ved lagring und transport: 0 °C

7.3 Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for luft på arbejdsplads:**

CAS-nr.	Stof	Type	mg/m ³	ppm	E/A	fibre/m ³
108-88-3	Toluen	TLV_DK	94,0	25,0		
108-88-3	Toluen	EU	192,0	50,0		
64-19-7	Eddikesyre	TLV_DK	25,0	10,0		
64-19-7	Eddikesyre	EU	25,0	10,0		
	Tinforbindelser, organiske, ber. som Sn	TLV_DK	0,1		Totalstøv	

Toluen (CAS-nr. 108-88-3): Korttidsværdi (EU) er 384 mg/m³ (= 100 ppm); optagelse gennem hud.

Derived No-Effect Level (DNEL):

Sikkerhedsdatablad (1907/2006/EF)

Materiale: 10003547

EL E41

*SMP,VARIOUS

Version: 6.5 (DK)

Udskriftsdato: 28.05.2020

Revideret den: 18.11.2019

Toluen

Anvendelsesområde:	Værdi:
Arbejdstager; Inhalativ; systemisk (akut) lokal (akut)	384 mg/m ³
Arbejdstager; Inhalativ; systemisk (langtids) lokal (langtids)	192 mg/m ³
Arbejdstager; dermal; systemisk (langtids)	384 mg/kg/dag
Forbruger; Inhalativ; systemisk (akut) lokal (akut)	226 mg/m ³
Forbruger; Inhalativ; systemisk (langtids)	56,5 mg/m ³
Forbruger; dermal; systemisk (langtids)	226 mg/kg/dag
Forbruger; oral; systemisk (langtids)	8,13 mg/kg/dag

Methyltriacetoxysilan

Anvendelsesområde:	Værdi:
Arbejdstager; Inhalativ; systemisk (langtids) systemisk (akut)	25 mg/m ³
Arbejdstager; dermal; systemisk (langtids) systemisk (akut)	14,5 mg/kg/dag
Forbruger; Inhalativ; lokal (langtids) lokal (akut)	5,1 mg/m ³
Forbruger; dermal; systemisk (langtids) systemisk (akut)	7,2 mg/kg/dag
Forbruger; oral; systemisk (langtids) systemisk (akut)	1 mg/kg/dag

Predicted No Effect Concentration (PNEC):**Toluen**

Anvendelsesområde:	Værdi:
Ferskvand	0,68 mg/l
Havvand	0,68 mg/l
Intermitterende udledning.	0,68 mg/l
Sediment	16,39 mg/kg tørvægt
Sediment (Havvand)	16,39 mg/kg tørvægt
Jord	2,89 mg/kg tørvægt
Renseanlæg	13,61 mg/l

Methyltriacetoxysilan

Anvendelsesområde:	Værdi:
Ferskvand	1,0 mg/l Værdien er taget fra den respektive silantriol (hydrolyseprodukt).
Havvand	0,10 mg/l Værdien er taget fra den respektive silantriol (hydrolyseprodukt).
Intermitterende udledning.	10 mg/l Værdien er taget fra den respektive silantriol (hydrolyseprodukt).
Sediment (Ferskvand)	0,80 mg/kg fugtig vægt Værdien er taget fra den respektive silantriol (hydrolyseprodukt).
Sediment (Havvand)	0,080 mg/kg fugtig vægt Værdien er taget fra den respektive silantriol (hydrolyseprodukt).
Jord	0,13 mg/kg fugtig vægt Værdien er taget fra den respektive silantriol (hydrolyseprodukt).
Renseanlæg	> 10 mg/l

8.2 Eksponeringskontrol**8.2.1 Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering****Generel beskyttelse og hygiejne:**

Undgå enhver kontakt - indhent anvisninger før brug. Undgå exponering af stoffet til gravide kvinder. Følg forskrifterne for almindelig, god hygiejne under omgang med kemikalier. Undgå kontakt med øjnene og huden. Indånd ikke gas/dampe/aerosol. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Forebyggende hudbeskyttelse anbefales. Vask hænder før spising og efter arbejdets ophør. Arbejdstøj opbevares særskilt. Beskidt, gennemvædet tøj skal omgående skiftes. Arbejdsområder skal rengøres regelmæssigt. Anvend ved tilstrækkelig udluftning. Sorg for brusebad og ojenbad. Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer.

Personligt beskyttelsesudstyr:**Åndedrætsværn**

Sikkerhedsdatablad (1907/2006/EF)

Materiale: 10003547

EL E41

*SMP,VARIOUS

Version: 6.5 (DK)

Udskriftsdato: 28.05.2020

Revideret den: 18.11.2019

Kan en inhalativ eksponering over arbejdspladsens grænseværdi ikke udelukkes, skal der anvendes et egnet åndedrætsværn. Eget åndedrætsværn: Åndedrætsværn med helmaske, iht. anerkendte standarder såsom EN 136.

Anbefalet filter type: Gasfilter ABEK (bestemte uorganiske, organiske sure gasser og dampe; ammoniak/aminer), iht. anerkendte standarder såsom EN 14387

Ved tåge, sprøjt eller aerosol brug egnet personligt åndedrætsværn og beskyttelsesdragt. Eget åndedrætsværn: Åndedrætsværn med helmaske, iht. anerkendte standarder såsom EN 136.

Anbefalet filter type: Kombinationsfilter ABEK-P2 (bestemte uorganiske, organiske sure gasser og dampe; ammoniak/aminer; partikel), iht. anerkendte standarder såsom EN 14387

Der skal anvendes åndedrætsværn ved længerevarende eller kraftig indvirkning. Eget åndedrætsværn: Luftforsynede åndedrætsværn, iht. anerkendte standarder såsom EN 137.

Overhold begrænsningen af bæretiden samt fabrikantens henvisninger til beskyttelse af åndedrætsorganer.

Øjne

tætssluttende beskyttelsesbriller .

Hænder

Beskyttelseshandsker skal altid bæres ved håndtering af produktet.

Anbefalet handskemateriale: Beskyttelseshandsker af Fluorgummi

Materialets tykkelse: > 0,7 mm

Gennembrudstid: > 480 min

Anbefalet handskemateriale: Beskyttelseshandsker af 5-lags-laminat af PE og EVOH (4H)

Materialets tykkelse: 0,062 mm

Gennembrudstid: > 480 min

Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid. Det skal bemærkes, at kemikaliebeskyttelseshandskers normale brugstid kan være meget kortere end den permeationstid, der er fastlagt med tests, på grund af forskellige faktorer (for eksempel temperaturen).

Krop

Ved åben håndtering: Beskyttelsestøj, eventuelt er en væsketæt sikkerhedsdragt foreskrevet. Overhold leverandørens specifikationer vedrørende permeabilitet. antistatisk beskyttelsestøj og sko .

8.2.2 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Må ikke udledes i vandløb, spildevand og i jord.

8.3 Andre oplysninger om udformning af tekniske anlæg

Følg anvisningerne i afsnit 7. Overhold nationale myndigheders foreskrifter.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Egenskab:	Værdi:	Metode:
Udseende		
Tilstandsform.....	væske	
Farve.....	farveløs	
Lugt		
Lugt.....	Stærk	
Lugtgrænse		
Lugtgrænse.....	ingen kendte data	
pH-Værdi		
pH-Værdi.....	ikke relevant	
Smeltepunkt/frysepunkt		
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval.....	ikke relevant	
Begyndelseskoegepunkt og koegepunktsinterval		
Koegepunkt / koegepunktsinterval.....	111 °C ved 1013 hPa	(-)
Flammepunkt		
Flammepunkt.....	6 °C	(DIN 53213)

Sikkerhedsdatablad (1907/2006/EF)

Materiale: 10003547

EL E41

*SMP,VARIOUS

Version: 6.5 (DK)

Udskriftsdato: 28.05.2020

Revideret den: 18.11.2019

Fordampningshastighed

Fordampningshastighed.....: ingen kendte data

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser

Nedre eksplosionsgrænse.....: 1,2 Vol-%

(-)

Øvre eksplosionsgrænse.....: 7 Vol-%

(-)

Damptryk

Damptryk.....: 29 hPa / 20 °C

(-)

Opløselighed

Opløselighed i vand.....: uopløselig i praksis

Dampmassefylde

Relativ gas-/dampmassefylde: Ingen kendte data.

Relativ massefylde

Relativ massefylde: 1,078 (23 °C)

(DIN 53217)

(Vand / 4 °C = 1,00)

Massefylde: 1,078 g/cm³ (23 °C)

(DIN 53217)

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand: Ingen kendte data.

Selvantændelsestemperatur

Antændelsestemperatur: ca. 540 °C

(DIN 51794)

Dekomponeringstemperatur

Termisk nedbrydning.....: ikke relevant

Viskositet

Viskositet (dynamisk): 65000 mPa.s ved 23 °C

(Brookfield)

Molekylmasse

Molekylmasse.....: ikke anvendelig

9.2 Andre oplysninger

Opløselighed i vand: Der opstår hydrolytisk nedbrydning. pH-værdi: Produktet reagerer surt med vand.
Eksplosionsgrænser for frigjort eddikesyre: 4 - 17 vol%.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 – 10.3 Reaktivitet; Kemisk stabilitet; Risiko for farlige reaktioner**

Ingen farlige reaktioner kendte ved forsvarlig opbevaring og håndtering. Heftige reaktioner er mulige med forskellige kemikalier.

Relevante oplysninger findes evt. i andre dele af dette afsnit.

10.4 Forhold, der skal undgås

fugtighed , Varm, åben ild, og andre antændningskilder.

10.5 Materialer, der skal undgås

Reagerer voldsomt med: vand , basiske stoffer og alkoholer . Reaktionen sker under dannelse af: eddikesyre .

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ved hydrolyse: eddikesyre .

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****11.1.1 Generelt**

Data, der er konstateret for det samlede produkt, har prioritet frem for data om de enkelte indholdsstoffer.

11.1.2 Akut toksicitet**Vurdering:**

På dette slutpunkt foreligger ingen toksikologiske testdata for det samlede produkt.

Acute toxicity estimate (ATE):

ATE_{mix} (Oralt): > 5000 mg/kg

Oplysninger om stoffer:

Sikkerhedsdatablad (1907/2006/EF)

Materiale: 10003547

EL E41

*SMP,VARIOUS

Version: 6.5 (DK)

Udskriftsdato: 28.05.2020

Revideret den: 18.11.2019

Toluen:

Eksponeeringsvej	Resultat/Effekt	Species/Testsystem	Kilde
Oralt	LD50: 5580 mg/kg	Rotte	ECHA
dermal	LD50: 12400 mg/kg	Kanin	ECHA
Inhalativ (damp)	LC50: 28,1 mg/l; 4 h	Rotte	ECHA

11.1.3 Hudætsning/hudirritation**Data om produktet:**

Resultat/Effekt	Species/Testsystem	Kilde
irriterende Det viste resultat er baseret på en evaluering af hele databasen for dette endepunkt. ("weight of evidence").	Kanin	Analogie

Oplysninger om stoffer:**Toluen:**

Resultat/Effekt	Species/Testsystem	Kilde
irriterende	Kanin	ECHA OECD 404

11.1.4 Alvorlige øjenskader/øjenirritation**Data om produktet:**

Resultat/Effekt	Species/Testsystem	Kilde
irriterende Det viste resultat er baseret på en evaluering af hele databasen for dette endepunkt. ("weight of evidence").	Kanin	Analogie

Oplysninger om stoffer:**Toluen:**

Resultat/Effekt	Species/Testsystem	Kilde
ikke irriterende	Kanin	ECHA OECD 405

11.1.5 Sensibilisering af luftveje/hud**Vurdering:**

På dette slutpunkt foreligger ingen toksikologiske testdata for det samlede produkt.

Oplysninger om stoffer:**Toluen:**

Eksponeeringsvej	Resultat/Effekt	Species/Testsystem	Kilde
dermal	ikke sensibiliserende	Marsvin; Maksimeringstest	ECHA OECD 406

11.1.6 Kimcellemutagenicitet**Vurdering:**

På dette slutpunkt foreligger ingen toksikologiske testdata for det samlede produkt.

Oplysninger om stoffer:**Toluen:**

Resultat/Effekt	Species/Testsystem	Kilde
negativ	mutation assay (in vitro) muselymfoceller	ECHA OECD 476
negativ	mutation assay (in vitro) bakterieceller	ECHA OECD 471

Sikkerhedsdatablad (1907/2006/EF)

Materiale: 10003547

EL E41

*SMP,VARIOUS

Version: 6.5 (DK)

Udskriftsdato: 28.05.2020

Revideret den: 18.11.2019

negativ	chromosome aberration assay (in vivo) Rotte intraperitoneal; knoglemarvsceller	ECHA
---------	--	------

11.1.7 Carcinogenicitet**Vurdering:**

På dette slutpunkt foreligger ingen toksikologiske testdata for det samlede produkt.

11.1.8 Reproduktionstoksicitet**Vurdering:**

På dette slutpunkt foreligger ingen toksikologiske testdata for det samlede produkt.

Oplysninger om stoffer**Toluen:**

Stoffet kan hos mennesker muligvis true det ufødte barn.

11.1.9 Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)**Vurdering:**

På dette slutpunkt foreligger ingen toksikologiske testdata for det samlede produkt.

Oplysninger om stoffer:**Toluen:**

Eksponeringsvej	Resultat/Effekt	Kilde
Inhalativ	Målorganer: Centralnervesystem Dampe kan virke narkotiske.	ECHA

11.1.10 Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)**Vurdering:**

På dette slutpunkt foreligger ingen toksikologiske testdata for det samlede produkt.

Oplysninger om stoffer:**Toluen:**

Receptorganer i dyreforsøg: det centrale nervesystem

11.1.11 Aspirationsfare**Vurdering:**

På grundlag af produktets fysisk-kemiske egenskaber må der ikke regnes med aspirationsfare.

Oplysninger om stoffer:**Toluen:**

Produktet kan udgøre en aspirationsfare for mennesker.

11.1.12 Andre toksikologiske oplysninger

Produktet fraspalter under påvirkning af fugtighed en ringe mængde eddikesyre (64-19-7). Dette irriterer hud og slimhinder.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Vurdering:**

På dette slutpunkt foreligger ingen testdata for det samlede produkt.

Oplysninger om stoffer:

Data, der er konstateret for det samlede produkt, har prioritet frem for data om de enkelte indholdsstoffer.

Toluen:

Sikkerhedsdatablad (1907/2006/EF)

Materiale: 10003547

EL E41

*SMP,VARIOUS

Version: 6.5 (DK)

Udskriftsdato: 28.05.2020

Revideret den: 18.11.2019

Resultat/Effekt	Species/Testsystem	Kilde
LC50: 5,5 mg/l (målt)	dynamisk Sølv laks (<i>Oncorhynchus kisutch</i>) (96 h)	ECHA
EC50: 3,78 mg/l (målt)	semistatisk Daphnia (48 h)	ECHA
EC50 (photosynthesis): 134 mg/l (nominelt)	Alge (3 h)	ECHA

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Vurdering:**

Siliconeandel: Biologisk ikke nedbrydeligt. Udskillelse ved sedimentering.

Oplysninger om stoffer:**Toluen:**

Biologisk let nedbryelig.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Vurdering:**

Bioakkumulation usandsynlig.

12.4 Mobilitet i jord**Vurdering:**

Ingen kendte data.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

12.6 Andre negative virkninger

ingen kendte

12.7 Yderligere henvisninger

Uopløselig i vand i vulkaniseret tilstand. Let at separere fra vand ved filtrering.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling****13.1.1 Produkt****Anbefaling:**

Materialet, som ikke kan genanvendes, behandles eller genbruges, bør bortskaffes i et godkendt institut iht. nationale, offentlige og lokale forskrifter. Afhængigt af forskrifterne kan affaldshåndteringsforanstaltninger evt. omfatte deponering eller forbrænding.

13.1.2 Urenset emballage**Anbefaling:**

Emballage tømmes fuldstændig (dråbefri og spartelren). Emballage afleveres efter gældende regler til genanvendelse. Emballage som ikke kan rengøres skal bortskaffes på samme måde som stoffet.

13.1.3 Kemikalieaffaldskort nr. (EF)

Produktet kan ikke tildeles en affaldskode iht. det Europæiske Affaldskatalog (EWC), da det først er brugerens anvendelsesformål, der muliggør dette. Inden for EU skal EAK-koden tildeles efter aftale med den, der bortskaffer produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 – 14.4 UN-nummer; UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name); Transportfareklasse(r); Emballagegruppe****Vejtransport ADR:**

Vurdering.....: Forsigtig faregoods

14.1 UN-nr.....: 1993

14.2 Proper Shipping Name.....: Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (enthält Toluol und n-Propanol)

14.2 Proper Shipping Name (national)....: BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (indeholder toluen og n-propanol)

Sikkerhedsdatablad (1907/2006/EF)

Materiale: 10003547

EL E41

*SMP,VARIOUS

Version: 6.5 (DK)

Udskriftsdato: 28.05.2020

Revideret den: 18.11.2019

14.3 Klasse: 3
 14.4 Emballagenummer: II

Jernbane RID:

Vurdering.....: Forsigtig faregods
 14.1 UN-nr.....: 1993
 14.2 Proper Shipping Name.....: Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (enthält Toluol und n-Propanol)
 14.2 Proper Shipping Name (national): BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (indeholder toluol og n-propanol)
 14.3 Klasse: 3
 14.4 Emballagenummer: II

Skibstransport IMDG-Code:

Vurdering.....: Forsigtig faregods
 14.1 UN-nr.....: 1993
 14.2 Proper Shipping Name.....: Flammable liquid, n.o.s. (contains toluene and n-propanol)
 14.3 Klasse: 3
 14.4 Emballagenummer: II

Lufttransport ICAO-TI/IATA-DGR:

Vurdering.....: Forsigtig faregods
 14.1 UN-nr.....: 1993
 14.2 Proper Shipping Name.....: Flammable liquid, n.o.s. (contains toluene and n-propanol)
 14.3 Klasse: 3
 14.4 Emballagenummer: II

14.5 Miljøfarer

Skadeligt for miljøet: nej
 Marine Pollutant (IMDG): nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Læs relevante oplysninger i andre afsnit.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Bulkgodstransport i tankskibe er ikke tilsigtet.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Der skal tages hensyn til nationale og regionale regler.

Oplysninger om mærkning findes i kapitel 2 i dette dokument.

Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (Seveso III):

Liste i direktiv	Lbd. nr. i listen	Mængdetærskel 1	Mængdetærskel 2
BRANDFARLIGE VÆSKER	P5c	5.000 t	50.000 t

MAL kodenummer: 5-4

Øvrige foreskrifter, begrænsninger og forbud:

REACH bilag XVII: Dette produkt indeholder mere end 0,1 vægtprocent toluol. Der skal tages højde for tillæg XVII, indgang 48 i forordning 1907/2006 i seneste udgave.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier: Forbudt og/eller begrænset

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

For dette produkt er der ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering iht. forordning (EF) 1907/2006 (REACH).

15.3 Oplysninger til Internationale Registreringsstatus

Foreligger der relevante oplysninger for de enkelte stoffortegnelser, skal disse angives nedenfor.

Japan: **ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances):
 Dette produkt er anført i eller svarer til stoffortegnelsen.

Sikkerhedsdatablad (1907/2006/EF)

Materiale: 10003547

EL E41

*SMP,VARIOUS

Version: 6.5 (DK)

Udskriftsdato: 28.05.2020

Revideret den: 18.11.2019

Australien	: AICS (Australian Inventory of Chemical Substances): Dette produkt er anført i eller svarer til stoffortegnelsen.
Kina	: IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances in China): Dette produkt er anført i eller svarer til stoffortegnelsen.
Canada	: DSL (Domestic Substance List): Dette produkt er anført i eller svarer til stoffortegnelsen.
Filippinerne.....	: PICCS (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances): Dette produkt er anført i eller svarer til stoffortegnelsen.
Amerikas Forenede Stater (USA).....	: TSCA (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory): Alle komponenter i dette produkt er angivet på listen eller overholder stoffortegnelsen.
Taiwan	: TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory): Dette produkt er på listen eller overholder stoffortegnelsen. Almindelig henvisning: Kemikalieloven i Taiwan kræver en fase 1 registrering af TCSI-anførte eller TCSI-konforme stoffer, hvis mængden på 100 kg/år overskrides ved en import til Taiwan eller under en fremstilling i Taiwan (ved blandinger skal dette beregnes for hvert indholdsstof). Ansvaret ligger her hos importøren eller producenten.
Europæisk Økonomisk Samarbejdsområde (EØS)	: REACH (Forordning (EF) nr. 1907/2006): Generel anvisning: Registreringspligt, som opstår som følge af en fremstilling i EØS eller ved import til EØS udført af leverandøren, der er angivet i afsnit 1, er pålagt denne. Registreringspligt, som opstår som følge af kunders eller af andre downstream-brugeres import til EØS, er pålagt disse.
Sydkorea (Republikken Korea)	: AREC (Forordning om registrering og vurdering af kemiske stoffer: "K-REACH"): Generel henvisning: Registreringsforpligtelse, som opstår som følge af en fremstilling i Korea eller ved import til Korea udført af leverandøren, der er angivet i afsnit 1, er pålagt denne. Registreringsforpligtelse, som opstår som følge af kunders eller af andre downstreambrugerers import til Korea, er pålagt disse.

PUNKT 16: Andre oplysninger**16.1 Produkt**

Informationerne i dette dokument er baseret på vores vidensstand på redigeringstidspunktet. Informationerne stiller ingen sikkerhed for produkttegenskaberne i forhold til garantilovgivningen.

At dette dokument er stillet til rådighed fratager det ikke aftageren af produktet for dennes ansvar med hensyn til at anvende produktet i henhold til gældende lov og forordning. Dette gælder især for vidersalg af produktet og/eller deraf fremstillede blandinger eller artikler indeholdende produktet, i andre områder og eksklusive rettigheder fra tredjepart. Hvis det omtalte produkt er bearbejdet eller blandet med andre materialer kan informationer i dette dokument ikke overføres til det nye produkt med mindre dette udtrykkeligt er nævnt. Ved ompakning /reemballering er aftageren af produktet forpligtet til at vedlægge sikkerhedsrelevante informationer.

WACKER indskrænker brugen af produkterne i det menneskelige legeme eller i kontakt med legemsvæsker eller slimhinder. Yderligere informationer fås af vores Health Care Policy under www.wacker.com. WACKER kan trække sig tilbage fra eventuelle leveringsforpligtelse(r), hvis Health Care Policy ikke overholdes.

16.2 Andre oplysninger:

Kommategn i de numeriske angivelser er udtryk for decimalpunktet. De lodrette streger i venstre margin henviser til ændringer i forhold til den tidligere version. Denne version erstatter alle foregående

Sikkerhedsdatablad (1907/2006/EF)

Materiale: 10003547

EL E41

*SMP,VARIOUS

Version: 6.5 (DK)

Udskriftsdato: 28.05.2020

Revideret den: 18.11.2019

Forklaring af GHS-Klassificeringskode:

- Repr. 2; H361d.....: Reproduktionstoksicitet Kategori 2 (skadelig for fostre); Mistænkes for at skade det ufødte barn.
- STOT RE 2; H373.....: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering Kategori 2; Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- STOT SE 3; H336.....: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3 (bedøvende virkning); Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- Skin Irrit. 2; H315.....: Hudætsning/-irritation Kategori 2; Forårsager hudirritation.
- Asp. Tox. 1; H304.....: Aspirationsfare Kategori 1; Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- Flam. Liq. 2; H225.....: Brandfarlige væsker Kategori 2; Meget brandfarlig væske og damp.
- Eye Dam. 1; H318.....: Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kategori 1; Forårsager alvorlig øjenskade.
- Acute Tox. 4; H302.....: Akut toksicitet Kategori 4; Farlig ved indtagelse.
- Skin Corr. 1C; H314.....: Hudætsning/-irritation Kategori 1C; Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- EUH014.....: Reagerer voldsomt med vand.
- Skin Sens. 1B; H317.....: Hudsensibilisering Kategori 1B; Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- STOT SE 1; H370.....: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 1; Forårsager organskader.
- Aquatic Chronic 1; H410.....: Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet Kategori 1; Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- Aquatic Acute 1; H400.....: Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet Kategori 1; Meget giftig for vandlevende organismer.
- STOT RE 1; H372.....: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering Kategori 1; Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- Repr. 1B; H360F.....: Reproduktionstoksicitet Kategori 1B (skadelig for forplantningsevne); Kan skade forplantningsevnen.
- Repr. 1B; H360D.....: Reproduktionstoksicitet Kategori 1B (skadelig for fostre); Kan skade det ufødte barn.
- Muta. 2; H341.....: Kimcellemutagenicitet Kategori 2; Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
- Skin Corr. 1B; H314.....: Hudætsning/-irritation Kategori 1B; Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- Eye Dam. 1; H318.....: Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kategori 1; Forårsager alvorlig øjenskade.

Klassificering	Årsag:
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 3	Beregningsmetode
Brandfarlige væsker, Kategori 2	På grundlag af testdata.
Hudætsning/-irritation, Kategori 2	På grundlag af testdata.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2	På grundlag af testdata.
Reproduktionstoksicitet, Kategori 2 (skadelig for fostre)	Beregningsmetode
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori 2	Beregningsmetode

- Slutning af sikkerhedsdatablad -